Sterowniki serii ERT-10 firmy SEMICOOL

Sterowniki serii **ERT-10** produkowane są w trzech seriach **ERT-10-3** (3-przekaźnikowe), **ERT-10-2** (1 i 2-przekaźnikowe) i **ERT-10-4** (4-przekaźnikowe przeznaczone do montażu na szynie DIN).

Urządzenia te o korzystnym stosunku ceny do możliwości, są uniwersalnymi, programowalnymi sterownikami temperatury, przeznaczonymi do stosowania w urządzeniach chłodniczych i mroźniczych (lady, witryny, gondole, komory itp.). Produkowane są wersje do schładzarek mleka i sterowania ogrzewaniem.

Charakterystyczne cechy sterowników serii ERT-10-2 i ERT-10-3:

- mocowanie regulatora w typowym otworze montażowym 71 x 29 mm,
- precyzyjne czujniki (termistory NTC 1%),
- demontowalne zaciski śrubowe (szybkozłączki) – szybki i bezbłędny montaż,
- duża i wystarczająca do większości zastosowań ilość programowanych parametrów (28),
- duży (15 mm) i czytelny 3-cyfrowy wyświetlacz LED,
- rozdzielczość pomiaru i wyświetlania temperatury – 0,1°C,
- boczne zaczepy – szybki montaż,
- silikonowe przyciski z podświetlaniem sygnalizującym stan urządzenia chłodniczego (stan sprężarki, odszraniania),
- akcesoria: ramki maskujące w kolorach według wymagań klienta,
- akcesoria: klucz programujący PROGRAMMING KEY SK-1 służący do przenoszenia nastaw parametrów między sterownikami – niezbędny w produkcji wielkoseryjnej.

Sterownik serii ERT-10-2 i ERT-10-3

Produkowane wykonania

ERT-10-2-121C – najprostsza wersja z jednym przekaźnikiem sprężarki (16A) i dwoma czujnikami (regulatora i końca odszraniania).

ERT-10-2-122C – różni się od ERT-10-2-121C przekaźnikiem sprężarki (1,5HP).

ERT-10-2-221C – wersja z dwoma przekaźnikami - sprężarki (16A) i uniewersalnym (10A) mogącym pełnić funkcję sterowania wentylatorem, oświetleniem, grzałką odszraniania, alarmem.

ERT-10-2-222C – różni się od ERT-10-2-221C przekaźnikiem sprężarki (1,5HP).

ERT-10-3-321C – wersja z trzema przekaźnikami – sprężarki (10A), grzałki odszraniania (5A) i uniwersalnym (5A) mogącym pełnić funkcję sterowania wentylatorem, oświetleniem, alarmem.

ERT-10-3-322C4 – sterownik z trzema przekaźnikami (jak ERT-10-3-321C), ale mający zwiększoną ilość programowanych parametrów (38). Dwa wyjścia (przekaźniki) mogą pełnić funkcję sterowania grzałką odszraniania, wentylatorem, zaworem odciążającym start sprężarki, alarmem. Rozbudowane są funkcje związane z odszranianiem; sposób wyznaczania jego cyklu wg czasu rzeczywistego, czasu pracy sprężarki, temperatury.

Sterownik posiada funkcję grzania (włączana jest grzałka oszraniania i wentylator przy spadku temperatury poniżej nastawy).

ERT-10-2-221G – sterownik przewidziany do stosowania w systemach ogrzewania. Zakres regulowanej temperatury wynosi 0..120°C, funkcja grzanie lub chłodzenie, alarm dźwiękowy.

Sterownik serii ERT-10-4 (na szynę DIN)

ERT-10-3-321M – sterownik mający zastosowanie w schładzarkach mleka. Pozwala na bezpośrednie sterowanie sprężarki, mieszadła (mleka) i pompy myjącej. Mieszadło może pracować w trybie automatycznym (czasowym), może być też włączane ręcznie. Programowane parametry dotyczące mieszadła (czasy pracy w trybie automatycznym i ręcznym, opóźnienie wyłączenia mieszadła) pozwalają dostosować sterownik do typu schładzarki.

ERT-10-4-421C – sterownik montowany na szynie DIN. Cztery wyjścia o obciążalności: 2HP, 1,5HP, 8A, 5A, z czego trzy są dowolnie konfigurowane programowo, umożliwiają dostosowanie sterownika do indywidualnych potrzeb odbiorcy. Mogą one pełnić funkcję: sterowania drugą sprężarką, grzałką odszraniania, wentylatorem, oświetleniem, zaworem odciążającym start sprężarki.

Mogą także pełnić funkcję wyjścia alarmu przekroczenia temperatury. Duża obciążalność wyjść pozwala na bezpośrednie sterowanie sprężarkami (bez pośrednictwa styczników). Zakres programowanych parametrów zbliżony do sterownika ERT-10-3-322C4. Dodatkowym parametrem jest opóźnienie włączenia drugiej sprężarki.

SEMICOOL

ul. Chęcińska 11
85-875 Bydgoszcz
tel./fax: (052) 346 40 12
(052) 345 08 74
(052) 345 08 75
e-mail: biuro@semicool.com.pl
www.semicool.pl

415/06